

(*Oncopsis tristis* (Zetterstedt, 1840)); Agalliinae (*Agallia brachyptera* (Boheman, 1847), *Anaceratagallia ribauti* Ossiannilsson, 1938); Idiocerinae (*Populicerus confusus* (Flor, 1861), *Stenidiocerus poecilus* (Herrich-Schaffer, 1835)); Aphrodinae (*Anoscopus albiger* (Germar, 1821), *Stroggylocephalus agrestis* (Fallen, 1806)); Typhlocybinae (*Alebra neglecta* Wagner, 1940, *Forcipata citrinella* (Zetterstedt, 1828), *Kybos lindbergi* (Linnavuori, 1951), *K. sordidulus* (Ossiannilsson, 1941), *Fagocyba cruenta* (Herrich-Schaffer, 1838), *Edwardsiana crataegi* (Douglas, 1876), *Eurhadina concinna* (Germar, 1831), *Eupteryx atropunctata* (Goeze, 1778), *E. signatipennis* (Boheman, 1847), *E. tenella* (Fallen, 1806)); Deltocephalinae (*Macrosteles septemnotatus* (Fallen, 1806), *Elymana kozhevnikovi* (Zachvatkin, 1938), *Cicadula quinquenotata* (Boheman, 1845), *Hesium domino* (Reuter, 1880), *Laburrus impictifrons* (Boheman, 1852), *Streptanus sordidus* (Zetterstedt, 1828), *Metalimnus formosus* (Boheman, 1845), *Turrutus socialis* (Flor, 1861), *Mocuellus collinus* (Boheman, 1850)).

Таким образом, с учетом новых данных, на территории Ошмянской возвышенности в настоящее время зарегистрировано 158 видов цикадовых, относящихся к 7 семействам.

Библиографический список

1. Марцинкевич Г.И. и др. Теоретические проблемы и результаты комплексного географического районирования территории Беларуси// Выбранные научные работы БДУ. 2001. Вып. 7. С. 333-356.
2. Бородин О.И. Материалы по фауне цикадовых (Homoptera: Auchenorrhyncha) Центрального округа Белорусской возвышенности// Тр. 2-й Международной научно-практической конференции "Достижения современной биологии и биологическое образование" (Минск, 29-30 ноября 2002). Минск. 2002. С. 19-26.
3. Borodin O. A checklist of the Auchenorrhyncha of Belarus (Hemiptera, Fulgoromorpha et Cicadomorpha)// Beitrage zur Zikadenkunde. 2004. V. 7. P. 29-47.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ-ОРНИТОЛОГОВ КАК ВКЛАД ОБЩЕСТВА ОХРАНЫ ПТИЦ УЗБЕКИСТАНА В ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ СТРАНЫ О.Р. Кашкаров

Общество охраны птиц Узбекистана, Ташкент. E-mail: oleg.kashkarov@iba.uz

В «Национальной стратегии и плане действий по сохранению биоразнообразия Республики Узбекистан» отмечено, что общественные организации экологического профиля могут участвовать в сохранении биоразнообразия, разрабатывая и реализуя программы по повышению общественной осведомленности и образованию. На сегодняшний день в Узбекистане функционируют более 100 общественных экологических организаций. В «Обзоре лучших практик по образованию для устойчивого

развития в Центральной Азии» за 2009 год проанализированы 6 инициатив, реализованных в Узбекистане. Однако среди исполнителей образовательных мероприятий практически не фигурирует ни одно эко-ННО. В целях активизации образования для устойчивого развития в стране, на наш взгляд, необходимо налаживание партнерства между общественными организациями, занимающимися экологическим и природоохранным образованием, и ВУЗами. Стратегические задачи ННО «Общество охраны птиц Узбекистана» включают в себя целевое обучение и подготовку молодых специалистов в области охраны окружающей среды. Подписаны соглашения о сотрудничестве с Национальным Университетом Узбекистана, Самаркандским, Каракалпакским, Бухарским Госуниверситетами и Кокандским Педагогическим институтом. Создана сеть студенческих орнитологических клубов, объединяющая 68 студентов биологических и естественных факультетов этих ВУЗов. В 2010 году Общество приступило к реализации Образовательной программы для членов студенческих клубов.

Программа включает в себя 20 сессий по темам: «Принципы работы ННО», «Компьютерные навыки», «Развитие клуба», «Биоразнообразие Узбекистана и его охрана», «Региональные и международные природоохранные ННО», «Взаимодействие ННО со СМИ», «Как написать отчет» и «Фандрайзинг для ННО». Программа направлена на подготовку разноплановых сотрудников эко-ННО и кадров в области охраны окружающей среды. Материалы основаны на интерактивном методе обучения. В рамках первого этапа в марте 2010 года в Ташкенте был проведен шестидневный тренинг для лидеров студенческих клубов Узбекистана. Были подготовлены потенциальные лидеры, способные передать полученные знания остальным членам клубов. На втором этапе студенты, прошедшие программу тренинга, в течение 4 месяцев будут проводить занятия в клубах при университетах у себя в областях. В помощь лидерам разработано электронное методическое руководство по проведению каждой из 20 сессий, которое включает в себя подробное описание хода каждой сессии, обучающую презентацию и справочный материал. К июню 2011 года будут обобщены и проанализированы все материалы образовательной программы и издано Методическое руководство по ее проведению.

Библиографический список

1. *Азизов А.А., Акинишина Н.Г.* Образование в интересах устойчивого развития. Учебно-методическое пособие. Ташкент, 2009. 142 с.
2. *Кашкаров О.Р.* Развитие студенческих инициатив и экологического просвещения, направленного на изучение и охрану орнитофауны в Узбекистане // Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Средней Азии и Казахстане. Выпуск 3 / Ред. Р.Д. Кашкаров. Ташкент, 2010.
3. *Кашкаров О.Р.* Информационно-просветительские кампании «Птицы Года» как пример интерактивного метода обучения студентов ВУЗов Узбекистана и вовлечения их в

природоохранный процесс // Вестник КГУ им. И. Арабаева. Выпуск 17. Бишкек, 2010. С. 238-241.

4. Обзор лучших практик по образованию для устойчивого развития в Центральной Азии в свете реализации декады ООН по ОУР и Стратегии ЕЭК ООН по ОУР. Алматы, 2009. 76 с.

5. Сохранение биологического разнообразия. Национальная стратегия и план действий. Ташкент, 1998. 135 с.

6. Peyton B., Campa H., Winterstein S., Peyton M., Peyton J. Biological diversity for secondary education: environmental education module. UNESCO/UNEP, 1995. 152 p.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ГРЫЗУНОВ И НАСЕКОМОЯДНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА АНАЛИЗА ПОГАДОК ХИЩНЫХ ПТИЦ

А.В. Андрейчев, А.С. Лапшин, В.А. Кузнецов

Мордовский государственный университет, Саранск. E-mail: andreychev1@rambler.ru

При исследовании фауны мелких млекопитающих обширный материал может быть собран путем коллектирования и анализа погадок сов, дневных хищников и других птиц. Этой методикой, разработанной И. Г. Пидопличкой (1930, 1932), за короткий срок может быть обследована обширная территория и обнаружены редкие виды, не попадающие ни в какие ловушки (Новиков, 1949; Солецкий, 1961).

В наших исследованиях мы проводили анализ питания таких редких хищных птиц для республики, как филин (*Bubo bubo* Linnaeus, 1758), могильник (*Aquila heliaca* Savigny, 1809), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* Linnaeus, 1758).

Материалом для данной статьи послужили разобранные и определенные погадки, а также костные останки поедой хищных птиц собранные в 2008-2010 гг. в Большеберезниковском, Ардатовском, Дубенском и Ичалковском районах Республики Мордовия.

Количество экземпляров того или иного вида учитывалось по наибольшему количеству элементов скелета одной стороны (нижние челюсти, фрагменты черепа, таз, бедра, голени и плечевые кости).

В результате наших исследований в питании филина выявлены следующие виды млекопитающих: полевка обыкновенная (56,2 %), хомяк обыкновенный (7,5 %), крот обыкновенный (0,2 %), кутора обыкновенная (0,2 %), полевка водяная (1,9 %), ондатра (0,9 %), полевка рыжая (1,2 %), полевка-экономка (0,7 %), мышовка лесная (1,4 %), крыса серая (1,6 %). В питании могильника – серые полевки (55 %), хомяк обыкновенный (12 %), полевка водяная (3 %), ондатра (2 %), крыса серая (4 %), еж белогрудый (7 %), мышь полевая (1 %). В питании орлана-белохвоста обнаружены останки ондатры и водяной полевки. Среди обнаруженных объектов питания при анализе